

CURRICULUM VITAE

Dr. med. Dipl. Sportpäd.

Jens H Bayer

FRCS (Tr & Orth)

**(FELLOW OF THE ROYAL COLLEGE OF SURGEONS
IN TRAUMA AND ORTHOPAEDICS)**

ÜBERSICHT

- Studium der Humanmedizin an der Eberhard-Karls Universität Tübingen
- Studium der Sportwissenschaften an der Eberhard-Karls Universität Tübingen, Abschluss als Diplom-Sportpädagoge
- Promotion in Medizin am Institut für Sportmedizin der Universität Tübingen
- Tätigkeit als Arzt-im-Praktikum in Großbritannien, Approbation als Arzt 1997
- Ca 4-jährige Chirurgische Grundausbildung als Assistenzarzt am “Norfolk & Norwich University Hospital”, Norwich, England
- 6-jährige höhere Weiterbildung an der Universität Cambridge (East Anglian Higher Surgical Training Scheme)
- “Orthopaedic Sports Surgery and Arthroplasty Fellowship”, Sportsmed SA, Adelaide, Australien
- Ab Februar 2007 “Consultant Orthopaedic and Trauma Surgeon” am Forth Valley Royal Hospital in Zentral-Schottland. Tätigkeitsgebiet umfasst die Allgemeine Orthopädie und Unfallchirurgie mit Schwerpunkt Hüft-und Knie- Arthroplastie sowie Kreuzbandplastiken.

PERSÖNLICHE ANGABEN

Name: Bayer, Jens Helmut
Geboren: 10. Juli 1963
Nationalität: Deutsch und Britisch
(Doppelte Staatsbürgerschaft)



GMC-Registrierung: 4363118
(General Medical Council)

MDU-Mitgliedsnummer: 324030 G
(Medical Defence Union)

Sprachen: Deutsch, Englisch,
Spanisch, Französisch

Adresse: Lauberstraße 27
79730 Murg
Deutschland

Natel: +49-151-6722 8753

e – mail: jensbayer@me.com

ABSCHLÜSSE UND QUALIFIKATIONEN

FRCS (Tr & Orth) 2005

Intercollegiate Exam in Trauma & Orthopaedics

‘Fellow of the Royal College of Surgeons in Trauma and Orthopaedics’

MRCS (Eng) 1999

‘Member of the Royal College of Surgeons of England’

Promotion zum Doktor der Medizin 1997

Diplom in Sportpädagogik 1994

Drittes Staatsexamen in Medizin 1993

ANSTELLUNGEN

GEGENWÄRTIGE POSITION

Seit Januar 2014 Partner am Orthopädischen Zentrum Bad Säckingen,
zudem belegärztliche Tätigkeit in umliegenden Krankenhäusern

CHEFARZT IN ORTHOPÄDIE UND UNFALLCHIRURGIE

Februar 2007 - Juni 2013

Chefarzt (Consultant) in Orthopädie und Unfallchirurgie

NHS Forth Valley, Central Scotland

Spezielle Interessengebiete: Arthroplastie Hüfte und Knie, Sportchirurgie

FORSCHUNGSSTIPENDIAT (ORTHOPAEDIC FELLOWSHIP)

August 2006 – Januar 2007

Sportsmed SA, Adelaide, Australien

Arthroplastie und Sportchirurgie

CAMBRIDGE AUBILDUNGSPROGRAMM

November 2000 – Juli 2006

6-jähriges höheres chirurgisches Weiterbildungsprogramm auf Oberarztniveau.

Basierend am Addenbrooke's University Hospital, Cambridge, England

TRAUMA FELLOWSHIP

August 2000 – October 2000

Norfolk & Norwich University Hospital, Norwich, England

NORFOLK AND NORWICH UNIVERSITY HOSPITAL, ENGLAND

Februar 1997 - Juli 2000

Chirurgische Grundlagenausbildung auf Assistenzarztniveau.

Plastische & Rekonstruktive Chirurgie, Unfallchirurgie und Notfallmedizin, Orthopaedie & Unfallchirurgie, Allgemeinchirurgie, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Intensivmedizin.

ARZT IM PRAKTIKUM (HOUSE OFFICER APPOINTMENTS)

Februar 1995 - Januar 1997

AiP in Allgemeinchirurgie und Urology (12 Monate) sowie Innere Medizin (6 Monate)

James Paget Hospital, Gorleston Great Yarmouth, England und Burton Hospital, Burton-upon-Trent, England

SPEZIELLE ERFAHRUNGEN

AUSGIEBIGE ERFAHRUNG IM LEHRBEREICH

Verantwortlich für Ausbildung und Training in Orthopädie und Unfallchirurgie am Forth Valley Lehrkrankenhaus, Schottland. Lehrtätigkeit an der Universität Cambridge inclusive Tätigkeit als Prüfer für Medizinstudenten im Fachgebiet Orthopädie und Unfallchirurgie. Sportlehrer-Ausbildung an der Universität Tübingen für verschiedene Sportdisziplinen (z.B. Badminton, Tischtennis, Skifahren).

ERFAHRUNGEN IM MANAGEMENTBEREICH

Umfangreiche Erfahrungen im Krankenhausmanagement. Leitung verschiedener Projekte, wie z.B. Verkürzung des postoperativen Krankenhausaufenthaltes, Einführung von "Extended role practitioners", Einführung von Behandlungsprotokollen für Orthopädie und Unfallchirurgie, Verbesserung interdisziplinärer Kommunikation, "hospital at night service" und viele andere.

WEITERE KENNTNISSE UND ERFAHRUNGEN

- Umfangreiche Kenntnisse mit Computer Software:
Digitales Röntgen und digitale Planung, weitgehende Kenntnisse mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationsprogrammen, Statistikprogrammen (SAS), Datenbanken usw.
- Ausbildung zum Sanitäts-Soldaten als Teil der Grundausbildung der Bundeswehr.

CERTIFICATES

ATLS	Advanced Trauma Life Support Norfolk and Norwich Hospital	1997
POPUMET	Core radiation protection Course Addenbrooke's Hospital, Cambridge	2000

PREISE

- **Runner-up (2. Platz) – Forschungspräsentation in Cambridge**
‘Vertebral endplate changes: The natural history as assessed by consecutive magnetic resonance imaging’
Addenbrooke’s Hospital
Cambridge, May 2003
- **Howmedica Preis für Forschung – 1. Platz**
‘What is the optimum knee flexion angle at which to x-ray the patellofemoral joint?’
Konferenz für Orthopädie und Unfallchirurgie, England
Great Yarmouth, November 2002
- **Norfolk and Norwich University Hospital – Forschungspreis 1998**
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Norfolk and Norwich University Hospital, Norwich, England
- **Preis für guten Abschluß im Medizinstudium mit Teilerlaß der BAFöG Aufwendungen**
Für Staatsexamen im Medizinstudium,
Universität Tübingen, Deutschland, 1993
- **Abiturpreis**
Für einen der besten Abiturabschlüsse des Jahrgangs 1982 am Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Gymnasium Tübingen, 1982

FORSCHUNG UND PUBLIKATIONEN

PROMOTION:

'Kindliche Entwicklung der sportspezifischen Leistungsfähigkeit orientiert an der Ammoniakproduktion bei Sprintbelastung'

Bayer JH

Institut für Sportmedizin der Universität Tübingen, January 1997.

DIPLOMARBEIT:

'Analyse der individuellen Muskelfaserkomposition als Beitrag zur Talentbestimmung in der Leichtathletik'

Bayer JH

Institut für Sportwissenschaften der Universität Tübingen, July 1994.

VERÖFFENTLICHUNGEN: ARTIKEL

'Improving patient flow: The impact of consultant work pattern on trauma ward efficiency'

Divecha HM, Smith RD, Cairns C, Bayer JH

Stirling Royal Infirmary, Stirling, Scotland.

Surgeon 2011 August; 4: 175-78.

'Modic vertebral body changes: The natural history as assessed by consecutive magnetic resonance imaging'

Hutton MJ, Bayer JH, Powell J, Sharp DJ

Spinal Unit, Department of Orthopaedic and Trauma Surgery Ipswich Hospital, Ipswich, U.K.

Spine 2011 Feb 25. (Epub ahead of print)

'The Exeter Trauma Stem: Early results of a new cemented Hemiarthroplasty for femoral neck fracture'

Cash D, Bayer JH, Logan K, Wimhurst J

Norfolk and Norwich University Hospital, Norwich, U.K.

BJMP 2010;3(1) 303: 6-10.

'Does peri-operative pregnancy alter the outcome of anterior cruciate ligament reconstruction? A report of four cases'

Johal P, Bayer JH, Martin DK

Sportsmed-SA, 32 Payneham Road, Stepney, Adelaide, SA 5069, Australia

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008 May; 16(5):457-60.

'Thawing the frozen shoulder'. A randomized trial comparing manipulation under anaesthesia with hydrodilatation'

Quraishi NA, Johnston P, Bayer JH, Crowe, M, Chakrabarti A

Dept Orthopaedics and Trauma, QE Hospital, King's Lynn, England.

J Bone Joint Surg Br. 2007 Sep; 89(9):1197-200.

'The optimum knee flexion angle for skyline radiography is thirty degrees'

Davies AP, Bayer J, Owen-Johnson S, Shepstone L, Darrach C, Glasgow MM, Donell ST

Department of Orthopaedics, Norfolk and Norwich University Hospital, Norwich, UK

Clinical Orthopaedics, 2004 June; (423): 166-71.

'Calcaneal compartment syndrome after tibial fractures'

Bayer JH, Davies AP, Darrach C, Shepstone L, Patel AD

Department of Orthopaedics, Norfolk and Norwich University Hospital, Norwich, UK

Foot and Ankle International, 22(2): 120-2, 2001.

VERÖFFENTLICHUNGEN: ABSTRACTS

'Fracture Clinic Redesign: Improving standards in patient care and interprofessional education'

O Murray, K Christen, A Marsh, J Bayer

BMJ quality and safety. Awaiting publication.

'What is the optimum knee flexion angle for skyline radiography?'

Davies A, Bayer J, Owen-Johnstone S, Darrah C, Shepstone L, Glasgow M, Donell S
Journal of Bone and Joint Surgery, Vol. 84-B, Suppl. II, 157-8, 2002.

'Templating for Total Hip Replacements using digital radiographs: A comparison of acetates and software solutions'

R Mohankumar, M Oddy, J Bayer, J Wimhurst

J Bone Joint Surg Br Proceedings, Aug 2008; 90-B: 543.

PODIUMS-PRÄSENTATIONEN

'Fracture Clinic Redesign: Improving standards in patient care and interprofessional education'

- AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons), San Francisco, February 2012
- BOA / IOA (Britische Orthopädische Vereinigung / Internationale Orthopädische Vereinigung) Combined Meeting 2011, Dublin, Ireland, September 2011
- International Forum on Quality and Safety in Health Care, Amsterdam, The Netherlands, April 2011
- Royal College of Surgeons of Edinburgh Annual Audit Symposium, Edinburgh, Scotland, UK, March 2011
- Summer SCOT Meeting, Dunblane, Scotland, UK, May 2011

‘Thawing the Frozen Shoulder. A randomized controlled trial of manipulation under anaesthetics versus hydrodilatation.’

- AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons), 73rd Annual Meeting. *Chicago, March 2006*
- BESS (British Elbow and Shoulder Society), Annual Meeting. *Cambridge, July 2005*

‘The Modic vertebral endplate change classification system. Fact or Fiction?’

Biannual East Anglian Regional Orthopaedic Club Meeting

Hingingbrooke, May 2004

‘Subtrochanteric fractures of the femur – The Russel-Taylor Reconstruction nail’

Biannual East Anglian Regional Trauma Symposium

West Suffolk Hospital, Bury St. Edmunds, February 2003

‘What is the optimum knee flexion angle at which to x-ray the patellofemoral joint?’

Biannual East Anglian Regional Orthopaedic Club Meeting

James Paget Hospital, Gorleston, Great Yarmouth, November 2002

‘Biology of bone healing in relation to cast splintage’

Biannual East Anglian Regional Trauma Symposium

West Suffolk Hospital, Bury St. Edmunds, September 2001

‘What is the optimum knee flexion angle for skyline radiography?’

BASK (British Association For Surgery of the Knee), Annual Meeting

Norwich, March 2001

POSTER-PRÄSENTATIONEN

‘Improving patient flow: The impact of Consultant work pattern on trauma ward efficiency’

H Divecha, R Smith, C Cairns, J Bayer

Department of Orthopaedics and Trauma, Stirling Royal Infirmary, Stirling, Scotland

Faculty of Medical Leadership and Management Conference. Manchester, October 2012

‘Fracture Clinic Redesign: Improving standards in patient care and interprofessional education’

O Murray, K Christen, A Marsh, J Bayer

Department of Orthopaedics and Trauma, Stirling Royal Infirmary, Stirling, Scotland

Glasgow Meeting of Orthopaedic Research, Glasgow, Scotland, 30th April 2011

‘Pre-operative planning for hybrid total hip arthroplasty using on-screen digital radiographs: a comparison of acetate templates and computer software’

R Mohankumar, J Bayer, M Oddy, J Wimhurst

Department of Orthopaedics and Trauma, Norfolk and Norwich University Hospital, UK

EFORT, Florence, Italy, 10th – 15th May 2007

‘Templating for THR using digital radiographs: a comparison of acetates and software solutions’

R Mohankumar, M Oddy, J Bayer, J Wimhurst

Department of Orthopaedics and Trauma, Norfolk and Norwich University Hospital, UK

Annual Meeting of the British Hip Society, Leeds, England, 02nd March 2007

‘Modic vertebral body changes: The natural history as assessed by consecutive magnetic resonance imaging’

Bayer JH, Hutton M.J., Sawant M, Sharp D

- *Poster presentation at the Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Porto, Portugal, June 2004.*
- *Poster presentation at the ‘British Spinal Meeting’, Nottingham, England, April 2004.*

‘The Graf Dynamic Stabilisation System: Mid- to long term results of the treatment of lumbar spinal discogenic pain’

Hutton MJ, Bayer JH, Sharp D

Poster presentation at the ‘British Spinal Meeting’, Nottingham, England, April 2004.

AUDIT

- **Scottish Arthroplasty Register**

Ongoing participation since February 2007

- **SASM – Scottish Audit for Surgical Mortality**

Ongoing participation since February 2007

- **‘Orthopaedic Theatre Usage Time’**

Bayer JH, Ali A, Rout R, Baxandall R

Presented at the Department of Orthopaedic Surgery, The Ipswich Hospital, Ipswich, May 2004.

- **‘Revision Total Hip Replacement: Are modern techniques better?’**

Bayer JH, Jeffery J

Presented at the multidisciplinary Audit meeting at the Queen Elizabeth Hospital, King’s Lynn, June 2002.

- **‘Rate of Complications following Laparoscopic Hernia Repair’**

Bayer JH, Kwan J, Chaudhuri A

Presented at the Department of General Surgery, Norfolk and Norwich University Hospital, July 1999.

- **‘Flexor Tendon Repair in the hand’**

Bayer JH, Poppat-Hadden A

Presented at the East Anglian Audit Meeting, Department of Plastic Surgery, West Norwich Hospital, January 1999.

- **‘Urinary tract infections in patients for total joint replacement’**

Bayer JH, Nolan JF

Presented at the Norfolk and Norwich University Hospital, May 1998.

WEITERBILDUNGSVERANSTALTUNGEN UND KONGRESSBESUCHE (LETZTE 6 JAHRE)

March 2012	<u>Advanced Corail Hip Replacement Course</u> Annecy, France, 28 th – 30 th March 2012
February 2012	<u>American Academy of Orthopaedic Surgeons</u> Annual Meeting, San Francisco, 7 th – 11 th February 2012
October 2011	<u>Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie</u> (German Congress for Orthopaedics and Traumatology) Berlin, 25 st - 28 th October 2011
October 2011	<u>Knee Portfolio Symposium</u> Madrid, 5 th – 7 th October 2011
October 2010	<u>Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie</u> (German Congress for Orthopaedics and Traumatology) Berlin, 26 st - 29 th October 2010
June 2010	<u>Medico-Legal Expert Witness Course</u> Newcastle, 22 nd June 2010
March 2010	<u>American Academy of Orthopaedic Surgeons</u> Annual Meeting, New Orleans, 9 th – 13 th March 2010
November 2009	<u>SCOTS Doctors in Difficulty Course</u> Glasgow, 4 th & 5 th November 2009
October 2009	<u>Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie</u> (German Congress for Orthopaedics and Traumatology) Berlin, 21 st - 24 th October 2009
September 2009	<u>SCOTS Educational Supervision Course</u> Glasgow, 30 th September 2009

-
- September 2009 **SCOTS Clinical Supervisor Course**
Glasgow, 8th September 2009
- June 2009 **XIV Symposium Reise- und Impfmedizin**
(14th Symposium for Travel- and Vaccination Medicine)
Berlin, 12th & 13th June 2009
- May 2009 **Cementless Hip Master Class**
Glasgow, 28th May 2009
- February 2009 **Newcastle Arthroscopic Knee Cartilage Repair & Ligament Reconstruction Meeting**
Newcastle, 12 & 13 February 2009.
- June 2008 **Computer Assisted Orthopaedic Surgery**
Hamburg, 23rd – 25th June 2008
- March 2008 **American Academy of Orthopaedic Surgeons**
Annual Meeting, San Francisco, 4th – 8th March 2008
- February 2008 **CAOS – Computer Assisted Orthopaedic Surgery**
Annual Meeting, Glasgow 7th – 9th February 2008
- June 2007 **Master Class in Foot and Ankle Surgery**
Leeds, 6th – 8th June 2007
- June 2007 **Scottish Orthopaedic Meeting**
Annual Meeting, Stirling, 1st June 2007
- March 2006 **Intelligent Hip Meeting (DePuy)**
Graz, 29th – 31st May 2006
- March 2006 **Clinical Management Course for Surgical Specialties**
School of Economic and Management Studies, Keele University
29th – 31st March 2006
- March 2006 **American Academy of Orthopaedic Surgeons**
Annual Meeting, Chicago, 20th – 26th March 2006

WEITERE INTERESSEN UND HOBBIES

Mitgliedschaften

- Fellow of the Royal College of Surgeons of England
- Mitglied der Amerikanischen Akademie der Orthopäden und Unfallchirurgen (AAOS)
- Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie
- Mitglied AO Trauma
- Mitglied der Medical Defence Union

Hobbies

- Triathlon, Ausdauersport
- Sprachen: English, Deutsch und Spanisch
- Lesen
- Tauchen (Master SCUBA Diver, PADI)